



# MASTER LEDtube EM/ Mains T8



## MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8

De Philips MASTER LEDtube integreert een LED-lichtbron in de vorm van een traditionele fluorescentielamp. Het unieke ontwerp creëert een perfect uniforme visuele verschijning die niet onderscheiden kan worden van een traditionele fluorescentielamp. Deze T8 LEDtubes zijn de ideale oplossing voor krachtige prestaties en zijn ontworpen voor dagelijkse omstandigheden. Ongeëvenaarde besparingen dankzij het lage energieverbruik en een uiterst lange levensduur zorgen ervoor dat deze tube geschikt is voor elke veeleisende toepassing.

### Waarschuwingen en veiligheid

- LET OP: Het algehele rendement en de lichtdistributie van elke installatie waarbij deze lampen worden toegepast wordt bepaald door het ontwerp van de betreffende installatie.

### Product gegevens

Algemene informatie	
Lampvoet	G13 ROT
Nominale levensduur	75.000 hr
Schakelcyclus	200.000
Lamptype	LED
Meetreferentie van lichtstroom	Sphere

Gegevens lichttechniek	
Kleurcode	830 [CCT of 3000K]
Bundelhoek (nom.)	160 graden
Lichtstroom	3.400 lm
Kleuraanduiding	Wit (WH)
Gecorreleerde kleurtemperatuur (nom.)	3000 K
Lichtrendement (gespec.) (nom.)	156 lm/W

Kleurconsistentie	<6
Kleurweergave-index (CRI)	80
LLMF bij einde nominale levensduur (nom.)	70 %
Photobiological safety according to EN 62471	RG0

Bedrijfs- en elektrische gegevens	
Ingangsfrequentie	50 to 60 Hz
Ingangsfrequentie	50 tot 60 Hz
Energieverbruik	21,7 W
Lampstroom (max.)	108 mA
Lampstroom (min.)	89 mA
Opstarttijd (nom.)	0,5 s
Opwarmtijd tot 60% licht	0.5 s
Arbeidsfactor	0.9

## MASTER LEDtube EM/Mains T8

Spanning (nom.)	220-240 V
Compatibiliteit met VSA	EM/netspanning
LED alternatieve to fluorescent lamp power	58 W
Aanloopstroom op netspanning	8.4
Max. lampnr. op MCB B type 10 A - netvoeding	70
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	70
Max. lampnr. op MCB B type 10A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	10
Max. lampnr. op MCB B type 16 A - netvoeding	110
Max. lampnr. op MCB B type 16A – EM-voorschakelapparaat zonder compensatiecondensator.	110
Max. lampnr. op MCB B type 16 A – EM-voorschakelapparaat met compensatiecondensator.	16

### Operationele temperatuur

T-behuizing maximaal (nom.)	60 °C
-----------------------------	-------

### Dimbaarheid en regelsystemen

Dimbaar	Nee
---------	-----

### Eigenschappen behuizing en afmetingen

Lampafwerking	Mat
Lampmateriaal	Kunststof
Productlengte	1.500 mm
Lampvorm	T8
Nettogewicht (per stuk)	0,285 kg

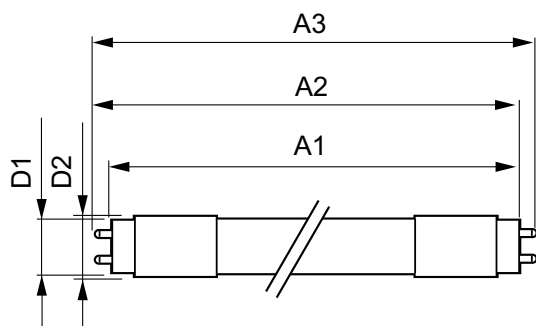
### Keurmerken en classificaties

Energie-efficiëntieklasse	D
Energiebesparend product	Ja
Keurmerken	Conform RoHS CE-markering KEMA Keur-certificaat ENEC-certificaat
Energieverbruik kWh/1.000 uur	22 kWh
EPREL-registratienummer	1206976
CE-markering	Ja
Conform EU RoHS-richtlijn	Ja
Flikkerwaarde (PstLM)	0,5
Stroboscoopeffectwaarde (SVM)	0,2
Bereik omgevingstemperatuur	-20 °C t/m 45 °C

### Productgegevens

Productnaam voor bestelling	MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8
Volledige productnaam	MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8
Full EOC	871951431662100
Bestelcode	8719514316621
Materiaalnr. (12NC)	929002998502
Lokale code	31662100
Numerator - Aantal per pak	1
EAN/UPC - product/behuizing	8719514316621
Numerator - Dozen per buitendoos	10
EAN/UPC - Case	8719514316638

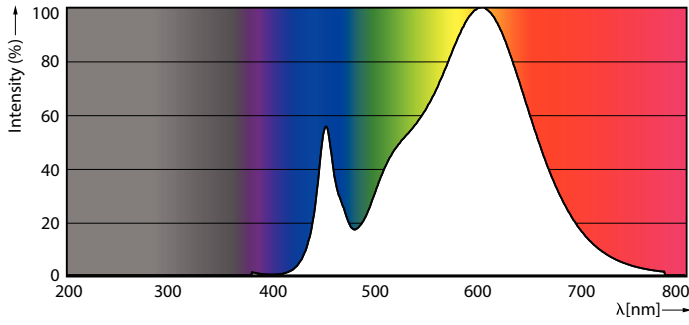
## Maatschets



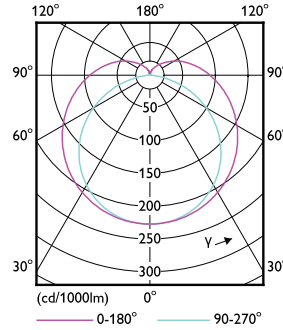
Product	D1	D2	A1	A2	A3
MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8	25,8 mm	28 mm	1.498,8 mm	1.505,9 mm	1.513 mm

# MASTER LEDtube EM/Mains T8

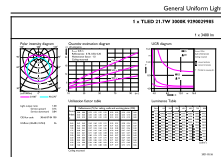
## Fotometrische gegevens



Spectral Power Distribution Colour - MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8



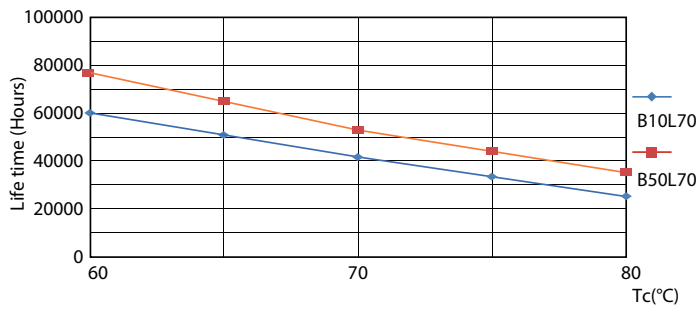
Light Distribution Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8



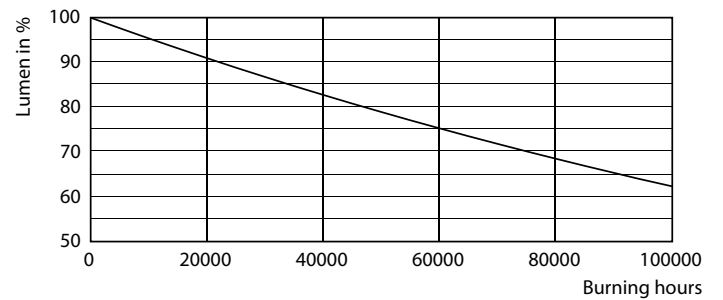
© 2013 Philips Lighting B.V. Page 1/1

General uniform lighting - MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8

## Levensduur



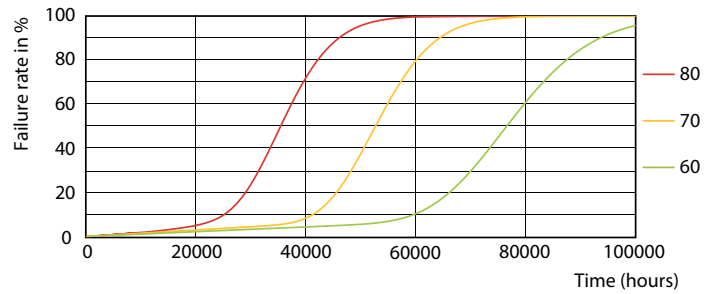
LifetimeVsTc



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8

# MASTER LEDtube EM/Mains T8

## Levensduur



Lumen Maintenance Diagram - MAS LEDtube 1500mm UO 21.7W 830 T8

LEDtube-75K-6080-FailureRate-LED



Life Expectancy Diagram

